

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 10 月 13 日 (13.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/094758 A1(51) 国際特許分類⁷: A61K 7/00,
7/02, 7/021, 7/025, 7/031, 7/032, 7/035, 7/043, 7/06, 7/08,
7/32, 7/42, 7/48, 7/50, C08F 290/06

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/006306

(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 31 日 (31.03.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-102684 2004 年 3 月 31 日 (31.03.2004) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 信越化学
工業株式会社 (SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.)[JP/JP]; 〒1000004 東京都千代田区大手町二丁目 6 番
1 号 Tokyo (JP). 日本油脂株式会社 (NOF CORPORA-
TION) [JP/JP]; 〒1506019 東京都渋谷区恵比寿 4 丁目
20 番 3 号 Tokyo (JP).

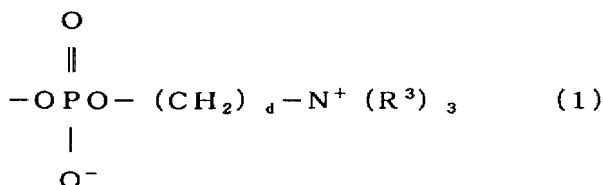
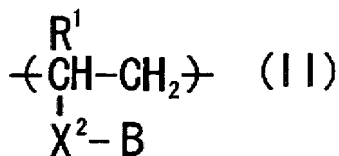
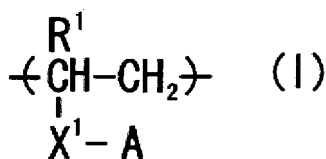
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 作田 晃司
(SAKUTA, Koji) [JP/JP]; 〒3790224 群馬県碓氷郡松
井田町大字人見 1 番地 10 信越化学工業株式会社
シリコン電子材料技術研究所内 Gunma (JP).(74) 代理人: 松井 光夫 (MATSUI, Mitsuo); 〒1050003 東京
都港区西新橋 2 丁目 19 番 2 号 西新橋 YS ビル 3 階
松井特許事務所 Tokyo (JP).(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

[続葉有]

(54) Title: COSMETIC PREPARATION CONTAINING SILICONE POLYMER

(54) 発明の名称: シリコン重合体を含有する化粧料



(57) Abstract: Disclosed is a cosmetic preparation containing a nonirritating silicone polymer which is excellent in adhesion to skin or hair. Specifically disclosed is a cosmetic preparation containing a polymer (A) which includes the following repeating units (I) and (II). (In the above formulae, R¹s may be different from one another and respectively represent a hydrogen atom or a methyl group; X¹ and X² represent a divalent aromatic group having 2-10 carbon atoms or -COOR⁷ wherein R⁷ is an aliphatic group bonded to A or B; A represents an organopolysiloxane residue; and B represents a group expressed as the following formula (1); wherein R³s may be different from one another and respectively represent an alkyl group having 1-20 carbon atoms; and d represents an integer of 1-10.)

(57) 要約: 【課題】 皮膚、毛髪への密着性に優れ、且つ、刺激性の無いシリコン重合体を含む化粧料を提供することを目的とする。【解決手段】 下記繰り返し単位 (I) 及び (II) を含む重合体 (A) を含有する化粧料。(式中 R¹は互いに異

なっていてよい、水素原子またはメチル基であり、X¹及びX²は、炭素数 2~10 の、2 価の芳香族基もしくは -COOR⁷であり、但し R⁷は A もしくは B に結合されている脂肪族基であり、A はオルガノポリシロキサン残基であり、及び B は下記式 (1) で表される基であり、式 (1) 中、R³は互いに異なっていてよい、炭素数 1~20 のアルキル基であり、d は 1~10 の整数である)。



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。